

DAFTAR ISI

ABSTRACT

ABSTRAKSI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR ISTILAH

BAB I. PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Maksud dan Tujuan
- 1.3 Rumusan Masalah
- 1.4 Batasan Masalah
- 1.5 Metodologi Pemecahan Masalah
- 1.6 Sistematika Penulisan

BAB II. LANDASAN TEORI

- 2.1 Konsep Jaringan GSM
- 2.2 General Packet Radio Service (GPRS)
 - 2.2.1 Arsitektur Sistem GPRS
 - 2.2.2 Kanal Lapis Fisik dan Antarmuka Udara Sistem GPRS
 - 2.2.3 Channel Coding System GPRS
 - 2.2.4 Pembagian Koding pada GPRS
 - 2.2.5 Struktur Multiframe
 - 2.2.6 Format Burst
 - 2.2.7 Transmisi Paket

BAB III. METODA PENDIMENSIONIAN JARINGAN GPRS

- 3.1 Desain Sistem Jaringan GPRS
- 3.2 Tahapan Pendimensian

- 3.2.1 Pengumpulan Data Existing Jaringan GSM
- 3.2.2 Model Infrastruktur Jaringan GPRS
- 3.2.3 Aspek-aspek Pendukung Pendimensionian Jaringan GPRS
- 3.2.4 Pendimensionian Kanal Radio Akses GPRS (Um-Interface)
- 3.2.5 Pendimensionian Perangkat PCU
- 3.2.6 Pendimensionian Antarmuka Gb (Gb-interface)
- 3.2.7 Pendimensionian Perangkat GSN
- 3.2.8 Pendimensionian antarmuka Gi (Gi-Interface)

BAB IV. ANALISA DAN HASIL PENDIMENSIONIAN

- 4.1 Wilayah Perencanaan
- 4.2 Jumlah Pelanggan Potensial
- 4.3 Trafik Model yang Digunakan
- 4.4 Skema Coding yang Digunakan
- 4.5 Perhitungan Delay
- 4.6 Analisa Data dan Pendimensionian Infrastruktur jaringan GPRS
 - 4.6.1 Pendimensionian Kanal GPRS Radio Akses
 - 4.6.2 Pendimensionian perangkat PCU
 - 4.6.3 Pendimensionian Antarmuka Gb (Gb-Interface)
 - 4.6.4 Pendimensionian Perangkat GSN
 - 4.6.5 Pendimensionian Antarmuka Gi (Gi-Interface)

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN